 Corporación Educacional Las Naciones Nº1973

Departamento de Básica

Profesora: Daniella Moya Saavedra.

**GUÍA N°1 Unidad II**

**CIENCIAS NATURALES**

**5° Básico.**

**Nombre:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Fecha: del 21 al 28 de mayo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo de la clase:** | **Eje de aprendizaje** |
| (OA 1) Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células y que estas se organizan en tejidos, órganos y sistemas. | Ciencias de la vida |

**Lee atentamente el texto y luego responde.**

“EL ORGANISMO HUMANO COMO UN TODO ORGANIZADO”

Así como el cuerpo humano, todos los seres vivos como animales, plantas, hongos,

bacterias, aves, etc. están formados por unas diminutas estructuras llamadas células, que solo se pueden observar en el microscopio, éstas son las unidades fundamentales y estructurales de todo ser vivo.

Existen organismos formados por una sola célula denominados **organismos unicelulares** como las bacterias, algunos hongos. etc. y los que están formados por millones de células denominados **organismos pluricelulares**, como las aves, mamíferos, reptiles, etc.

El cuerpo humano está formado de millones de células, éstas están constituidas de tres partes principales:

**La membrana celular**: es la parte más externa de la célula, es un límite entre lo que esta en el interior de la célula y la parte externa, es como los muros que están alrededor de tu casa, la cual le sirve de límite y de protección.

**El citoplasma**: es la parte interna de la célula, se encuentra dentro de la membrana celular, es como una gelatina en donde se encuentran organitos especializados para la función de la célula.

**El núcleo**: es una estructura esférica que se encuentra dentro de la célula, en el citoplasma, y su función es llevar la información genética. Es el que da las instrucciones de las acciones debe realizar la célula.

**Actividad**

1. Según la información que acabas de leer, ubica en el dibujo las tres parte principales de la célula: membrana celular, citoplasma y núcleo.



2. Clasifica los siguientes organismos en unicelulares o pluricelulares. Marca con una X donde corresponda.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Organismos** |  |  | | **Unicelulares** | **Multicelulares** |
| |  | | --- | | Bacterias | |  |  |
| |  | | --- | | Elefante | |  |  |
| |  | | --- | | Hongos | |  |  |
| |  | | --- | | Peces | |  |  |
| |  | | --- | | Perro | |  |  |
| |  | | --- | | Protozoo | |  |  |
| Gato |  |  |
| |  | | --- | |  | |  | | | |